SONY

2010.4

### HDCAM 総合カタログ





HDCAMカムコーダー HDW-F900R HDW-790 HDW-650

HDCAMスタジオレコーダー/プレーヤー HDW-M2000 HDW-S2000 HDW-D1800 HDW-1800

HDCAMプレーヤー HDW-M2100

HDCAMポータブルレコーダー HDW-S280

HDCAMコンパクトプレーヤー J-H1 J-H3



# **HDCAM Series**

sony.jp/hdcam/

### ■カムコーダーの主な仕様

- <i>//</i>	プ の土な丘塚	HDW-F900R	HDW-790	HDW-650	
一般		11BW-1300K	11544-730	11547-030	
120	外形寸法(幅×高さ×奥行)	127×269	×308mm	124×269×332mm	
	質量	約3.7kg(本体)、約5.4kg(本体	、VF、マイク、テープ、バッテリー)	約4.2kg(本体)	
	電源		DC12V+5.0V/-1.0V		
	消費電力	約34W(本体のみ、VF、	オプションボードは除く)	約35W(電源電圧DC12V、カラーLCDモニターOFFで記録	
	動作温度		0~40℃		
	保存温度		-20~+60°C		
	動作湿度		25~85% (相対湿度/結露なきこと)		
	連続記録時間		約110分(BP-GL95使用時)、約70分(BP-GL65使用時)		
	付属品	ショルダーベルト×1、XLRコネクターカバー×4、ステレオマイクロホン(鋭指 向性、外部電源供給方式)×1、オペレーションガイド(日本語版)×1、 オペレーションマニュアル(英語版)×1、CD-ROMマニュアル×1	ショルダーベルト×1、XLRコネクターカバー×4、ステレオマイクロホン (鋭指向性、外部電源供給方式)×1、オペレーションマニュアル (日本語版・英語版)×各1、CD-ROMマニュアル×1	ショルダーベルト×1、オペレーションマニュアル(日本語版· 英語版)×各1、CD-ROMマニュアル×1	
TR部					
	記録フォーマット		)		
	テープ幅		1/2インチ		
	テープスピード	約96.7mm/秒(59.94i/29.97PsF時)	約96.7mm/秒(59.94i	時)、約80.7mm/秒(50i時)	
	記録·再生時間	40分(59.94i/29.97PsF)、48分(50i/25PsF)、	40分(59.94i時)、48分(	50i時)(BCT-40HD使用時)	
	早送り・巻き戻し時間	50分(24PsF/23.98PsF)(BCT-40HD使用時)	約5分(BCT-40HD使用時)		
デオ系	干达が答さ庆し时间		利3万(BCT-40円D19円円)		
ノクボ	サンプリング周波数		Y:74.176MHz(59.94i時)、P <sub>B</sub> P <sub>B</sub> :37.088MHz(59.94i時)		
	量子化特性		10ビット/サンプル(圧縮処理:8ビット/サンプル)		
	コンプレッション		コエフィシェントレコーディングシステム		
	チャンネルコーディング		S-NRZI PR-IV		
	エラー訂正方式		リードソロモンコード		
	エラーコンシールメント		3次元適応型		
声系					
	サンプリング周波数		48kHz(ビデオに同期)		
	量子化		20ビット/サンブル		
	周波数特性		20Hz~20kHz,+0.5dB/-1.0dB		
	ダイナミックレンジ		85dB以上(エンファシスON時)		
	ひずみ率		0.08%以内(1kHz、エンファシス0Nにて)		
	クロストーク		-70dB以下(各チャンネル間、1kHzにて)		
メラ部					
	撮像素子	2/3型PowerHAD220万	画素 FIT型CCD(3板式)	2/3型PowerHAD FX 220万画素 IT型プログレッシブCCD(3板	
	方式		R.G.B 3CCD方式		
	垂直走査周波数	59.94Hz (59.94i ), 23.976Hz (23.98p ), 25Hz	59.94	Hz/50Hz	
	有効画素		1920(H) ×1080(V)		
	分光系		F1.4 プリズム方式(クォーツフィルター内蔵)		
	内蔵フィルター	(CC)A:5600K、B:3200K、C:4300K、D:6300K		00K,C:4300K,D:6300K	
	内成プイルター	(ND)1:CLEAR、2:1/4ND、3:1/16ND、4:1/64ND	(ND) 1:CLEAR, 2:1/4N	ND、3:1/16ND、4:1/64ND	
	マイクロホン	ステレオ(マ		ステレオ(マイクは別売)	
	プログラマブルゲイン	-3,0,+3,+6,+9,+12,+18,+24,+30		-6、-3、0、+3、+6、+9、+12、+18、+24、+30、+36、+42dBより3ポジションに設定	
	ターボゲイン	-3,0,+3,+6,+9,+12,+18,+2		-6、-3、0、+3、+6、+9、+12、+18、+24、+30、+36、+42dBより設定で	
	シャッタースピード	1/32、1/48、1/50、1/60、1/96、1/125、1/500、1/1000秒	1/100、1/125、1/250、1/500、1/1000、1/2000秒	1/60、1/100、1/125、1/250、1/500、1/1000、1/2000	
	クリアスキャン	24 ~4700Hz (設定範囲はフレーム周波数によります)	30~4300Hz(59.94i)	60~4300Hzの範囲	
	レンズマウント		ソニーバヨネット(2/3インチ)		
	感度	F10(2000 lx,		F11(59.94i時)、F12(50i時)(2000 lx、89.9%反射)	
	最低被写体照度	0.0024 lx (F1.4, +42d		0.26 lx(F1.4レンズ、+42dBにて)	
	映像SN比	54dB(f		54dB(ノイズサブレッサー機能OFF時。ON時は59dB)	
	水平解像度		1000TV本		
	レジストレーション		0.02% (全域、レンズ除く)		
	幾何学ひずみ		測定限界値以下(レンズ除く)		
	スミアレベル	4F0/ //\hat{\psi} 400/	-135dB	450(N1/( <del>********</del> )	
/山土地ラ	変調度	45% (代表值 40%以上、27.5MHz中心)		45%以上(画面中央)	
、/出力端子	DO 181				
	DC IN DC OUT	4ピンDC11 ~17V、	XLRタイプ 4ピン(凸)、DC11~17V	11° 0044 47V 8+04677054	
		-		4ピン、DC11~17V、最大定格電流0.5A	
	AUDIO CH1 IN	XLR91		XLRタイプ 3ピン(凹)、-60dBu/+4dBu(0dBu=0.775Vm XLRタイプ 3ピン(凹)、-60dBu/+4dBu(0dBu=0.775Vm	
	AUDIO CH2 IN MIC IN	XLR941 XLR941		XLRタイプ 3ピン(凹)、-60dBu/+4dBu(0dBu=0.775Vm XLRタイプ 5ピン(凹)、-50dBu (LPF ON)	
	EARPHONE OUT	XLR91	ラ 5ミン ミニジャック、8Ω、−∞~−18dBs可変	XLR917 SE Z(E), -SUGBU (LPF UN)	
	REMOTE(CAMERA)				
	TC IN	8ピン BNC, 0.5~18Vp-p, 10kΩ			
	TC OUT		BNC, 1.0Vp—p, 75Ω		
	GENLOCK IN				
		BNC, 1.0Vp-p, 75Ω, 不平衡 HD-SDI OUTBNC, 0.8Vp-p, 不平衡			
	HD-SDI OUT		HD-SDI OUT:BNC、0.8Vp-p、不平衡 HD/SD-SDI OUT:BNC、0.8Vp-p、不平衡		
	TEST OUT	DN		BNC VBC/V(コンポーネンよ) 1 0Vp-r 750 不平然	
	TEST OUT	BN		BNC、VBS/Y(コンポーネント):1.0Vp-p、75Ω、不平衡	
		12ピン			
	LENS				
	LENS VF		20ピン		
	LENS	500	XLRタイプ 5ピン	_	

### 🚺 安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります。●��このマークの商品は生産を完了しています。また、▶が付いていない商品でも、本カタログ制作日以降に生産完了になる場合があります。●記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

### ソニービジネスソリューション サイト

sonybsc.com

本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

### ソニー株式会社

ソニービジネスソリューション株式会社/〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

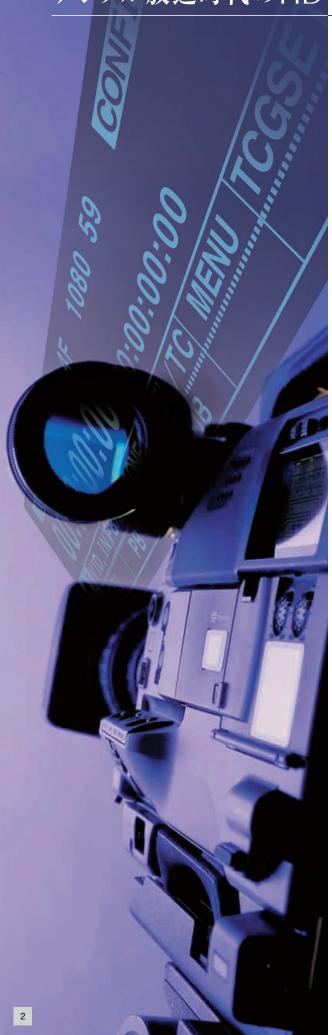
掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは

### 業務用商品相談窓口

フリーダイヤル 🔯 0120-788-333

- ●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
- ●FAX 0120-333-389
- ●受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および年末年始は除く)

### デジタル放送時代のHDコンテンツ制作を加速するHDCAM



1997年に誕生した1/2インチHDデジタルVTRフォーマット"HDCAM"は、その機動力、映像クオリティー、優れた操作性により、HDコンテンツ制作の可能性を広げてきました。

第二世代のHDW-750、HDW-2000シリーズでは、さらなる小型・軽量・低消費電力化を実現。そして、地上デジタル放送の普及やHDV機器の登場などにより、HD制作の領域がますます拡大・多様化するなか登場したHDW-1800シリーズでは、2000シリーズの機能を集約しながらもHDV入力や、2-3プルダウン出力など、このような変化に対応する機能を新たに搭載しました。

このように"HDCAM"は進化を続け、SDからHDへのマイグレーションの提供、高い信頼性・安定性、豊富なラインアップにより、HDコンテンツ制作のスタンダードフォーマットとして、全世界で43,000台\*(2008年8月末現在)のHDCAMが活躍しています。

\*「HDCAM-SR」、「シネアルタ」を含む



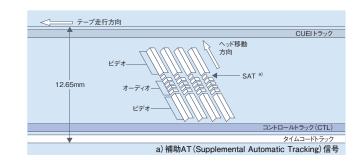
### 【1/2インチVTRテクノロジーの結集

1982年のアナログベータカムの発売開始から、ソニー放送業務用1/2インチVTR フォーマットは、デジタル技術・画像圧縮技術の革新により、デジタルベータカム、ベータカムSX、MPEG IMXを実現し、コンテンツ制作における高画質化、効率化、機動性といったニーズに応え続けてきました。

そして、この1/2インチVTRフォーマット技術が結集し、HDCAMへと進化しました。 HDCAMは、1/2インチテクノロジーで培った信頼性・安定性・操作性をベースに、 SD制作と変わらぬ機動力で、HDの映像クオリティーを提供します。

### 【信頼性のあるフォーマット

HDCAMフォーマットでは、信頼性のある従来のベータカムシリーズ同様に 12.65mm幅のテープを使用しています。トラックピッチ21.7  $\mu$ m、ドラム回転 5400rpmという余裕のあるテープフォーマットです。



### ■高性能ヘッドの採用と再生互換機能の実現

新開発の高性能ヘッドとダイナミックトラッキング (DT) 技術により、 高密度記録・再生を高い信頼性で実現しています。

HDCAMフォーマットでの記録再生に加え、SD1/2インチVTRフォー マット記録テープの再生を実現しました。

さらに、アップコンバーター/ダウンコンバーターの搭載により、 映像資産の有効活用、SD・HD混在期間の柔軟な対応、HD化への 段階的な設備更新を可能とします。

(再生互換機能、アップコンバーター/ダウンコンバーター搭載の有無 については、7ページの「再生互換/信号変換機能」をご確認ください。)

### ■長時間記録の実現

HDCAM画像圧縮技術の採用により、Lカセットで最長124分、Sカセット

で40分(ともに59.94iモード)の 長時間記録が可能です。ドラマ番組 やスポーツ番組といった番組制作か ら報道制作まで、HDコンテンツ制作 における幅広い運用を実現します。



### ┃小型・軽量・低消費電力

信号処理回路の大規模LSI化とシンプルな内部構造の採用により、 従来のSD VTR、SD カムコーダーと同等の小型・軽量・低消費電力 を実現し、機動性の高い映像制作を可能にしています。

### 

ドラムヘッドおよび各部品の長寿命化と自動調整機能により、サービス 性の向上を図り、メンテナンスコストの低減を実現しています。

### ●豊富なラインアップで多様化するHDコンテンツ制作のニーズに対応●

### カムコーダ-





HDW-F900R



HDW-790





**HDW-650** 

### スタジオレコーダー/プレーヤ





レコーダー HDW-M2000



レコーダー HDW-S2000



プレーヤー HDW-M2100





レコーダー HDW-D1800





レコーダー HDW-1800

コンパクトプレーヤ

#### ポータブルレコーダ・





**HDW-S280** 



J-H3



J-H1

### Camcorder HDW-F900R·HDW-790·HDW-650

### 映画やドラマ・CM制作に対応するシネアルタカムコーダー

HDCAM カムコーダー





- ・220万画素 高感度 FIT型CCD採用〈スミアレベル:-135dB, 感度:F10(2000Lx)〉
- ・ステレオマイク標準装備(ステレオ/モノラル切換機能付)
- ·ND/CC独立光学デュアルフィルター採用
- ・マルチフォーマット記録 (23.98PsF, 24PsF, 25PsF, 29.97PsF, 50i, 59.94i)
- ・12ビットA/D コンバーター搭載
- ・ハイパーガンマ搭載
- ・CvpFileEditor™ による任意のガンマカーブ作成
- ・スローシャッター/2-3プルダウン機能(オプションボード装着時)

※写真はVF、レンズなどのオプションが装着されています。

### 多様なHDコンテンツ制作のニーズに対応するFIT型CCD搭載カムコーダー



※写真はVF、レンズなどのオプションが装着されています。

- ・220万画素 高感度 FIT型CCD採用〈スミアレベル:-135dB, 感度:F10(2000Lx)〉
- ・ステレオマイク標準装備(ステレオ/モノラル切換機能付)
- ·ND/CC独立光学デュアルフィルター採用
- ・12ビットA/Dコンバーター搭載
- ・ハイパーガンマ搭載

### ■HDW-F900R / HDW-790の主な特長

### ■220万画素 高感度CCD採用による高画質・高感度

HDW-F900R/790は2/3型220万画素高感度FIT CCD採用により、 -135dBの低スミアとF10(2000Lx)の高画質・高感度を実現しています。

### ■報道取材に威力を発揮するターボゲイン機能

ターボゲインは、CCDの高感度化に加え、電子的ゲインアップとCCD の多画素読み出し技術を使用することで、高画質を維持したまま、大幅なゲインアップを可能にします。

HDW-F900R/790には "ターボゲイン" 専用スイッチを本体装備しており、 瞬時に最大+42 dBまでのゲインアップが可能です。

### 高感度撮影を可能にする スローシャッターボード

オプション

画像反転機能付きスローシャッターボードHKDW-905R\*を装着した場合、CCDへの光の蓄積時間を長くすることで感度を上げるため、ノイズの増加を最小限に抑えた高感度撮影が可能。蓄積フレーム数は、1、2、3、4、5、6、7、8、16、32、64から選択することができ、最大約2秒の蓄積が可能。さらに電気的ゲインアップ(最大+42dB)と組み合わせることで、最大+84dBの感度アップを実現します。加えて、シネレンズコンバーター使用時に発生する画像反転現象をキャンセルすることも可能になります。\*スローシャッター機能と画像反転機能を同時に使用することはできません。

### ピクチャーキャッシュ/インターバルレック機能 オプション

ピクチャーキャッシュボードHKDW-703を装着した場合、待機中のカメラの映像/音声データを大容量メモリに常時蓄え、記録開始点より数秒前 (最大7秒)のデータもテープに記録(ピクチャーキャッシュ)することが可能です。また、HKDW-703のメモリーを利用して間欠的に映像を取り込み、記録 (インターバルレック)することが可能です。

※両機能を同時に使用することはできません。

### 【充実した出力インターフェース

HDW-F900R/790はHD-SDI出力2系統\*を標準装備するほか、オプションのダウンコンバーターボードHKDW-702を装着することにより、SD-SDIまたはアナログコンポジット信号(メニューにて選択)の出力が可能です。

ダウンコンバーター出力は、レターボックス/エッジクロップ/スクイーズ の画郭選択が可能です。

なお、HD-SDIおよびダウンコンバーター出力は必要に応じてON/OFFが可能です。

\*HKDW-702およびHKDW-902R装着時、1系統はSD-SDIまたはアナログコンポジット 出力となります。

### ■2-3 プルダウン機能

オプション

HDW-F900Rに2-3プルダウン・ダウンコンバーターボードHKDW-902Rを装着することで、1080/23.98PsFの信号をダウンコンバートし、NTSCモニターでカメラ画・VTR 再生画を525/60iとしてモニタリングが可能になります。

### ユーザーガンマ

HDW-F900Rは、専用のソフトウェアCvpFileEditorを使って、パソコン上で任意のガンマデータを作成し、"メモリースティック"を経由してカメラ本体に読み込み、使用することができます。



Cvp File Editor V4.0 CvpFileEditor V4.0では操作画面を一新。 ガンマデータ編集機能も大幅に強化され ました。

\*\*CvpFileEditorは "シネアルタ" のWebサイトからダウンロードすることができます。
Sony.jp/cinealta/

### IT型CCDを搭載した"Power HAD" FX CCDブロック採用

HDCAM カムコーダー

### **HDW-650**



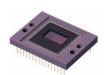
新発売

- ・220万画素 IT型CCD搭載〈スミアレベル: -135dB, 感度:F11 (2000Lx)〉
- ・ND/CC独立光学デュアルフィルター採用
- ・14ビットA/Dコンバーター搭載
- ・3.5型 16:9カラーLCDモニター搭載
- ・ダウンコンバート出力、ピクチャーキャッシュ、スローシャッター機能\*を標準搭載
- ハイパーガンマ搭載
- \*スローシャッター機能は2008年末のソフトウェアバージョンアップで対応予定です。
- ※写真はビューファインダー、マイク、レンズおよびバッテリーなどのオプションが装着されています。

### ■HDW-650の主な特長

### 2/3型フルHD 「Power HAD" FX CCDブロック採用

撮像素子には、3板式2/3型220万画素フル HD (1920×1080) IT型CCD、14ビットA/Dコ ンバーターを搭載した "Power HAD" FX CCD ブロックを採用。暗部での豊かな階調表現と、 フルHD CCDながら感度F11 (59.94i時) を実現 しています。



### 【3.5型16:9カラーLCDモニター搭載

オーディオメーター、メニュー表示 ができる、3.5型16:9カラーLCD モニターを搭載。VF、TC・音声レベル メーター切換式。タイムコード表示 は専用ディスプレイもあります。



### <sup>|</sup>ダウンコンバート出力、ピクチャーキャッシュ\*1、 インターバルレック機能\*2、スローシャッター機能\*3搭載

ダウンコンバート出力、最大7秒記録可能なピクチャーキャッシュ機能、 インターバルレック機能、CCDへの光の蓄積時間を長くすることで 感度を上げて高感度撮影が可能なスローシャッター機能が標準で搭載 されています。

\*1\*2 ピクチャーキャッシュ機能とインターバルレック機能を同時に使用することは できません。

\*3 スローシャッター機能は2008年末のソフトウェアバージョンアップで対応予定です。

### ■デジタルエクステンダー機能

DSP(デジタルシグナルプロセッシング)処理により映像の一部を拡大 するので、レンズのエクステンダーを使用した際に生じる感度落ち込み (Fドロップ) を防ぎます。なお、この機能はレンズのエクステンダーと 組み合わせて使うこともできます。夕方や夜の報道現場など、厳しい 撮影状況下で威力を発揮します。







デジタルEXT

レンズEXT

※画像は効果をわかりやすくしたイメージです。 ※2009年春のソフトウェアバージョンアップで対応予定です。

### 【ノイズサプレッサー機能

ノイズサプレッサー回路を新たに搭載。通常54dBの映像SN比を、 本機能ON時に59dBまで上げることができます。

### 【スロットイン・デジタルワイヤレスに対応

高音質でノイズに強く、多チャンネル運用が可能な新開発のデジタル ワイヤレスマイクロホンシステムに対応。デジタルワイヤレスレシーバ DWR-S01Dをスロットイン装着することで、高音質による2チャンネル 同時受信が可能です。また、今までのHDCAMカムコーダーと同様、 アナログワイヤレスレシーバーにも対応しています。

※デジタルワイヤレスレシーバー DWR-S01D (別売)には2009年春のソフトウェアバージョン アップで対応予定です。

### ■HDW-F900R / HDW-790 / HDW-650共通の特長

### ■ハイパーガンマ搭載

ハイパーガンマは、一般的なモニターディスプレイの再現特性である ITU-R709の特性をベースとしつつ、Knee (ニー)機能を使用せず 滑らかに高輝度部分を圧縮することで、広いダイナミックレンジを 実現します。また、一般的なモニターディスプレイによる撮影現場での モニタリングも可能です。

ポストプロダクション作業時のホワイトレベルが100%でクリップ される場合と、109%まで扱える場合の2通りに対応した設定に加え、 低照度環境下において効果的なノイズの少ない高感度特性の2通りの 設定など、合計4通りの設定(ハイパーガンマ1~4)をプリセットして います。撮影状況に応じて選択することで、簡単なセッティングのみで フィルムライクの自然な階調表現が可能になります。

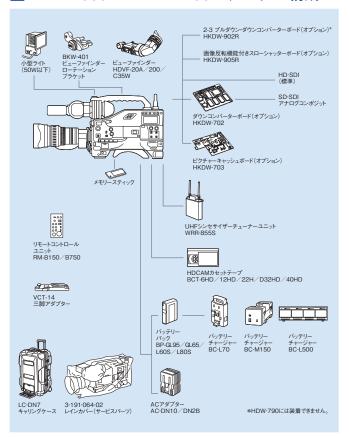
### ハイパーガンマ特性

ホワイトレベル	高感度	広いラチチュード
100%	ハイパーガンマ1	ハイパーガンマ2
109%	ハイパーガンマ3	ハイパーガンマ4

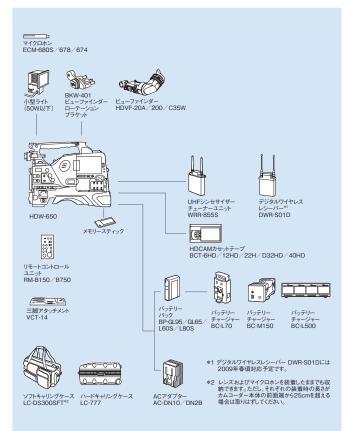
### HD-SDIリモート

HDCAMカムコーダーのREC Start/StopにHDCAMポータブルレコーダー HDW-S280を連動させます。VTRは、信号分配器を使用して複数台制御可能 です。代表取材やスポーツ中継の分配収録、バックアップ収録などに対応可能です。 ※ HD-SDIのANCパケットに上記制御パケットを多重させて本機能を実現しています。

### ■HDW-F900R / HDW-790のシステム構成



### ■HDW-650のシステム構成

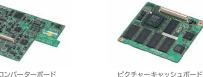


### HDW-F900R / HDW-790の主なオプションおよび関連商品





HKDW-702







HDW-650の主なオプションおよび関連商品

**HKDW-703** 







LC-DS300SFT



DWR-S01D



### HDW-F900R / HDW-790 / HDW-650共通の主なオプションおよび関連商品



HDVF-20A



RM-B750



2型HDビューファインダー HDVF-200



エレクトレッ マイクロホン ECM-680S



3.5型HD液晶カラービュー ファインダー





UHFダイバーシティチューナー WRR-855S

ACアダプター AC-DN2B

AC-DN10



ビューファインダー ローテーションブラケット

BKW-401

BP-GL95 / BP-GL65

リチウムイオンバッテリー BP-L80S / BP-L60S

バッテリーチャージャー

BC-L70 BC-M150



カメラリモートコントローラー RM-B150

バッテリーチャージャー BC-L500

エレクトレット・コンデンサーマイクロホン\*1\*3

ECM-678 エレクトレット・コンデンサーマイクロホン\*1\*2

ECM-674

\*1 HDW-650はマイクロホンを付属していません。 \*2 接続するためには、別売のK-1502 (XLRタイプ 3ピン(凹)-XLRタイプ 5ピン(凸))が必要です。

# Recorder/Player HDW-M2000 · HDW-S2000 · HDW-M2100 HDW-D1800 · HDW-1800

### ソニー SD1/2インチVTRフォーマット 記録テープの再生互換

HDW-M2000 / S2000 / D1800 / M2100は、HDCAMの記録再生 (HDW-M2100は再生のみ) に加え、SD1/2インチVTRで記録されたテープの再生機能を装備しています。

各フォーマット記録テープのカセット タイプは、VTRが自動判別しますので、 再生モードの切り換え等の操作は不要 です。



HDW-M2000 ヘッドアロケーション

### ■アップコンバーター/ダウンコンバーター標準搭載

HDW-2000/1800シリーズは、アップコンバーター/ダウンコンバーター機能を標準装備しています (HDW-1800はダウンコンバーターのみ)。 再生互換機能とあわせ、SDの映像資産のHDTV番組での活用、HDCAMテープのSDTV番組での活用を実現します。

アップコンバーター/ダウンコンバーター出力は、レターボックス/ エッジクロップ/スクイーズの画郭選択が可能です。

### ┃小型・軽量・低消費電力

コンパクトな筐体(高さ4Uサイズ)で、軽量(HDW-2000シリーズ: 約23kg、HDW-1800シリーズ:約22kg)、低消費電力(HDW-2000 シリーズ:約220W、HDW-1800シリーズ:約150W)を実現しています。

### 長時間記録の実現

Lカセットに対応し、最長で124分(59.94iの場合)の長時間記録が可能です。

### 【充実した入出力インターフェース

HDTV・SDTV双方のシステムに対応する、充実した映像音声インターフェースを装備しています。(HDW-M2100は出力のみ)

- · HD SDI In/Out
- ・SDTI In/Out (HDW-2000シリーズのみオプションで対応)
- ・HDV1080i In (HDW-1800シリーズのみオプションで対応)
  ※ダビング用入力となります。i、LINKによる制御はできません。
- ·SD SDI Out (D1コンポーネント)
- ·SD アナログコンポーネントOut (HDW-2000シリーズのみ)
- ·SD アナログコンポジットOut
- ・デジタルオーディオ (AES/EBU) In/Out
- ・アナログオーディオ In/Out
- ・アナログオーディオモニターOut (L/R)

### ■多彩なオペレーションのご提供

・ダイナミックトラッキング (DT) によるノイズレス再生。

HDCAM :  $-1\sim+2$ 倍速 BETACAM/SP :  $-1\sim+3$ 倍速 Digital BETACAM :  $-1\sim+3$ 倍速 BETACAM SX :  $-1\sim+2$ 倍速 MPEG IMX :  $-1\sim+3$ 倍速

- ・プリリード編集(レコーダーのみ)
- ・オーディオクロスフェード編集(レコーダーのみ)

### 【さまざまなフレーム∕フィールド周波数に対応

番組、ニュースやデジタルシネマなど幅広いコンテンツ制作に対応 可能です。

対応周波数: 50、59.94i 23.98、24、25、29.97PsF

### HDW-M2000





### HDW-D1800





### 再生互換/信号変換機能

再生フォーマット

内蔵コンバーター



HDCAM High Deficition Video System

Digital BETACAM

INPEGINX

アップコンバーターダウンコンバーター

BETACAM SP

BETACAM

HDCAM カムコーダー **HDW-M2000** 







BETACAM



ダウンコンバーター

HDCAM カムコーダー **HDW-S2000** 



※ベータカムSPテープのAFM音声トラックの 再生はできません。





アップコンバーター

ダウンコンバーター

HDCAM カムコーダー **HDW-D1800** 





HDCAM High Definition Video System

ダウンコンバーター

HDCAM カムコーダー **HDW-1800** 





HDCAM MAD CATALORS

Digital BETACAM

INPEG INX



BETACAM SP



HDCAM カムコーダー **HDW-M2100** 



### 主なオプションおよび関連商品

HDW-2000シリーズ ··



増設用コントロールパネル **HKDW-101** 

増設用コントロールパネルケース **BKMW-102** 





増設用コントロールパネル延長キット(10m) **BKMW-103** 

SDTIインターフェースボート **HKDW-102** 

HDW-1800シリーズ



2-3プルダウン/720P出力ボード **HKDW-104** 

HDV 入力ボード **HKDW-105** 

HDW-2000/1800シリーズ …





HDデジタルビデオコントローラー **HKDV-900** 

エディティングコントローラ-**RM-280** 



RMM-131/1

### HDW-2000シリーズと1800シリーズの主な相違点

機能	HDW-2000シリーズ	HDW-1800シリーズ
コントロールパネルでの編集操作	ダイレクトボタン方式	メニュー方式
コントロールパネル延長	○(オプション)	×
4.3型カラーLCDディスプレイ	×	0
HD-SDIインプットモニター出力(スルーアウト)	0	×
SDTI入出力	○(オプション)	×
HDV(1080i)入力	×	○(オプション)
SDアナログコンポーンネント出力	0	×
2-3プルダウン出力	×	○(オプション)
アナログオーディオ入出力	各4ch	各2ch
Cueチャンネル入出力	0	×
1035→1080ライン変換機能	0	×
Tele-Fileリーダー / ライター	0	×
TBCリモコンBVR-50対応	0	×

## Portable Recorder HDW-S280

### SDからHDへの過渡期・混在期の報道映像伝送などに対応するHDCAMポータブルレコーダー

### ┃小型・軽量・低消費電力

ハーフラックのコンパクトサイズ、軽量、低消費電力で、HDCAM の記録再生(Sカセットのみ)を実現します。

### ソニー SD1/2インチVTRフォーマット 記録テープの再生互換

HDCAMの記録・再生に加え、報道取材フォーマットとして広く普及しているアナログベータカム、ベータカムSP、ベータカムSXの再生機能を装備します。

SD・HD報道取材テープの混在期でも、SNG/マイクロ伝送に柔軟に対応可能です。

### **■DC電源オペレーションにも対応**

AC/DC両電源に標準で対応します。

### |アッセンブル編集、 バックスペースエディティング機能

HDW-S280を2台組み合わせてのアッセンブル編集や、乱れのないつなぎ撮りが可能です。 \*\* フレーム単位の精度は保証していません。

### ■RM-280と組み合わせたフィールド編集

HDW-S280からRM-280への電源供給が可能です。HDW-S280を 2台とRM-280を組み合わせたコンパクトシステムで、収録現場での 粗編に対応します。 \*\* フレーム単位の精度は保証していません。



フロントパネル (液晶パネルに動画表示可能)



### 【アップコンバーター/ダウンコンバーター標準装備

アップコンバーター/ダウンコンバーター機能を標準装備しています。 再生互換機能とあわせ、SDの映像資産のHD SDI出力、HDCAM テープのSD SDIおよびアナログコンポジット出力が可能です。 アップコンバーター/ダウンコンバーター出力は、レターボックス/ エッジクロップ/スクイーズの画郭選択が可能です。

### ■操作性に優れたコントロールパネル

サーチダイヤルを装備し、据置型VTR同様JOG/SHUTTLEオペレーションを可能とします。

また、カラー液晶パネルの採用により、再生中の映像をコントロール パネルにてモニタリング可能とします。

### ■充実した映像・音声入出力インターフェース

- ·HD SDI In/Out
- ·SD SDI Out (D1コンポーネント)
- ·SD アナログコンポジットOut
- ・アナログオーディオ In/Out(各2ch)
- ・アナログオーディオモニターOut (L/R)

### ▋さまざまなフレーム/フィールド周波数に対応

番組、ニュースやデジタルシネマなど幅広いコンテンツ制作に対応 可能です。

対応周波数:50、59.94i 23.98、24、25、29.97PsF

### IHD-SDIリモート

カムコーダー (HDW-F900R/790/650) からのREC Start/Stopに連動します。HDW-S280は、信号分配器を使用して複数台制御可能です。 代表取材やスポーツ中継の分配収録、バックアップ収録などに対応可能です。

※ HD-SDIのANCパケットに上記制御パケットを多重させて本機能を実現しています。





SS-112

# Compact Player J-H1-J-H3

### コンパクトなボディーでHDCAM記録テープのプレビューが可能

### 場所をとらないコンパクトなボディーで HDCAM再生を実現

幅30.7cm×高さ10.0cm×奥行き39.7cmのコンパクトサイズと、わずか7.5kg (J-H1) の軽量ボディーでHDCAM記録テープの再生を実現。付属の専用スタンドにより縦置きも可能。

### 【2種類のラインアップを用意 J-H1 J-H3

両モデル共通で、59.94i/29.97PsF、50i/25PsFのフレーム/フィールド 周波数に対応(切換選択式)。

さらに、J-H3では、24PsF、23.98PsFにもスイッチャブルで対応。

### ■HDCAM S・L両カセットに対応

HDCAMのSサイズ、Lサイズの両カセットの再生が可能。

### ■信号変換機能

- ・両モデルともに、ダウンコンバーターを標準装備し、SDアナログコンポジット出力が可能。
- ・J-H3には、2-3プルダウン機能を搭載し、23.98PsF記録された HDCAM素材を再生して、1080/59.94iに変換出力可能。 同時に、525/59.94i信号も出力可能。



J-H1

### i.LINKインターフェース (オプション: HKJ-101)

i.LINKインターフェースボード HKJ-101を装着した場合、J-H1、J-H3 から直接、IEEE1394規格 (i.LINK) による25MbpsのDVストリーム (ビデオ・オーディオ・タイムコード) を出力可能。

DVベースのノンリニア編集機に取り込んでの編集や、DVCAMと接続してのワーク素材ダビングなどに利用できます。

### ■多彩な映像・音声出力インターフェース

- ・HD SDI Out (J-H3のみ)
- ・HDアナログコンポーネント Out
- ・SD SDI Out (J-H3のみ)
- ・SDアナログコンポジットOut
- ·D3出力端子
- ・XGAコンピューターディスプレイ出力
- ・i.LINK 端子(オプション)
- ・アナログオーディオモニターOut (L/R)
- ・リファレンス In(J-H3のみ)
- ・タイムコードOut (J-H3のみ)
- ・RS-422Aリモート(J-H3のみ)
- ※フレーム単位の精度は保証していません。



J-H1リアパネル





J-H3リアパネル

# #ID SDI曲力 (J-H3のみ) HD FTDグコンポーネント出力 \*\*\*XGA対応 プロジェクター \*\*\*XGA対応 プロジェクター \*\*\*XGA対応 アンプンモニター \*\*\*SD SDI出力 (J-H3のみ) SDアナログコンボジット出力 \*\*\*家庭用受像機 \*\*\*24PsF/23.98PsFテーブの場合は2-3ブルダウンモード時のみ出力

### 主なオプション



### ■スタジオレコーダー/プレーヤーの主な仕様

		HDW-M2000	HDW-S2000	HDW-M2100	HDW-D1800	HDW-1800	
一般							
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	427×194×544mm					
	質量		約23kg			22kg	
	消費電力	約220W 約150W				150W	
	動作温度	5~40°C					
	保存温度	-20~+60°C					
	動作湿度	20~90% (結露なきこと)					
	記録·再生時間	124分(BCT-124HDL) 40分(BCT-40HD)					
	早送り/巻き戻し時間		約3分 (BCT-124HDL 使用時)				
	サーボロック時間	0.6秒以内(スタンバイオンからの時間)					
	ロード/アンロード時間	6秒以内					
		AC電源コード×1、3極→2極変換プラグ×1、プラグホルダー×1、ラックマウント用PSW4×16ネジ×4、 ラックマウント用PSW4×16ネジ×4、マニ				×16ネジ×4、マニュアル×1、	
	付属品	マニュアル×1、イン	·ストレーションマニュアル×1、オペレ	インストレーションマニュアル	ル×1、オペレーションガイド×1		
特性	デジタルビデオ系						
	サンプリング周波数			Y:74.25MHz P <sub>B</sub> /P <sub>R</sub> :37.125MHz			
	量子化特性		101	ごット/サンブル(圧縮処理8ビット/サン	プル)		
	エラーコレクション			リードソロモンコード			
	デジタルオーディオ系						
	サンプリング周波数			48kHz			
	量子化特性			20ビット/サンブル			
	ヘッドルーム			20dB(または18dB選択可能)			
	エンファシス			T1=50µsec, T2=15µsec			
出力端子				11 0000000112 100000			
47JAIU J	入力						
				DNOV4/# ==== 44\			
	リファレンス		=== (1)	BNC×1(ループスルー付)	B.10: .1/1		
	HDシリアルデジタル	BNC×1(モニター用		_		ープスルー無)	
	SDTI(オプション)	BNC	×1				
	HDV1080i(オプション)				j.Lli	NK×1	
	出力						
	HDシリアルデジタル			3(1つはキャラクタースーパーインポー)			
	SDTI出力(オプション)	BNC×2 —					
			BNU^Z			_	
	SDシリアルデジタル			3(1つはキャラクタースーパーインポー)			
	SDシリアルデジタル SDアナログコンポーネント			3(1つはキャラクタースーパーインポー)	ズ出力可)	_	
			BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y)		ズ出力可)   		
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット		BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y)	3(1つはキャラクタースーパーインポー) 3(1つはキャラクタースーパーインポー)	ズ出力可)   		
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系		BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y)		ズ出力可)   		
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力	RNC	BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×1		ス (出力可)         (出力可)	_	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ	BNC	BNC×1tット(Y/R-Y/B-Y) BNC×1tvyト(Y/R-Y/B-Y)	3(1つはキャラクタースーパーインポージ	ではカ可)   	 NC×2	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンボジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ	XLRタイプ 3	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *3 *3 *3 *4 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3	3(1つはキャラクタースーパーインポージ	ではカ可)   	_	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンボジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ		BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *3 *3 *3 *4 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3	3(1つはキャラクタースーパーインポージ	ではカ可)   	 NC×2	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンボジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ 出力	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *3 *3 *3 *4 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3	3(1つはキャラクタースーパーインボー:	ス出力可)       ス出力可)   B   XLRタイプ	 NC×2	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンボジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ	XLRタイプ 3	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *2 *3 *3 *3 *4 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3	3(1つはキャラクタースーパーインポー; 	ではカ可)   		
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンボジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2,ch3/4,ch5/6,ch7/8	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: **2 **2 **2 **2 **2 **2 **2 **2 **2 **	3(1つはキャラクタースーパーインポー; 	X出力可		
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2,ch3/4,ch5/6,ch7/8	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 どン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2.ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×4	3(1つはキャラクタースーパーインポー; 	X出力可	NC×2 プ3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2,ch3/4,ch5/6,ch7/8	BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×3 ×2 どン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2,ch3/4	3(1つはキャラクタースーパーインポー; - - BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6, ch7/8はMPI	X出力可	NC×2 プ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ オーディオキニター	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2,ch3/4,ch5/6,ch7/8	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 どン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2.ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×4	3(1つはキャラクタースーパーインボー: - - - BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6, ch7/8はMP)	X出力可	NC×2 プ3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンボジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ キューオーディオ 世力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2,ch3/4,ch5/6,ch7/8	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 どン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2.ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×4	3(1つはキャラクタースーパーインポー; - - BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6, ch7/8はMPI	X出力可	NC×2 プ3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコード系	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2.ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー: - - - BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6, ch7/8はMP)	Tuth可	NC×2 ブ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ オーディオキーオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコード系 タイムコード入力	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2,ch3/4,ch5/6,ch7/8	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2.ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー: - - - BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6, ch7/8はMP) XLRタイプ 3ピン(凸)×2 JM-60ステレオフォンジャック×1	Tuth可	NC×2 プ3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ キューオーディオ 地力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコードスカ タイムコード出力	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2.ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー: - - - BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6, ch7/8はMP)	Tuth可	NC×2 ブ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ キューオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコードスカ タイムコード出力 リモート系	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2, ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1 メLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー: - - - BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6, ch7/8はMP) XLRタイプ 3ピン(凸)×2 JM-60ステレオフォンジャック×1	XLRタイプ   XLRタイプ	NC×2 プ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2 - 3ピン(凹)×1	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ キューオーディオ 地力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコードスカ タイムコード出力	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2.ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー:   BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6.ch7/8はMP) XLRタイプ 3ピン(凸)×2 JM-60ステレオフォンジャック×1  XLRタイプ3ピン(凸)×1	XLRタイプ   XLRタイプ	NC×2 ブ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ キューオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコードスカ タイムコード出力 リモート系	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2, ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1 メLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー: - - - BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6, ch7/8はMP) XLRタイプ 3ピン(凸)×2 JM-60ステレオフォンジャック×1	XLRタイプ   XLRタイプ	NC×2 プ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2 - 3ピン(凹)×1	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンボジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (RES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコードスカ タイムコード出力 リモー系 コントロールパネル	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2, ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1 メLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー:   BNC×4 ch1/2.ch (ch5/6.ch7/8はMP) XLRタイプ 3ピン(凸)×2 JM-60ステレオフォンジャック×1  XLRタイプ3ピン(凸)×1	XLRタイプ   XLRタイプ	NC×2 プ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2 - 3ピン(凹)×1	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ キューオーディオ 世力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ キューオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコードスカ タイムコード出力 リモー系 コントロールパネル RS-422 IN RS-422 OUT	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2, ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1 メLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー:	XLRタイプ   XLRタイプ	NC×2 プ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2 - 3ピン(凹)×1	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ アナログオーディオ キューオーディオ 出力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコード入力 タイムコード出力 リモー系 コントロールパネル RS・422 IN RS・422 OUT RS・232C(サービス用)	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2, ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1 メLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー:	XLRタイプ   XLRタイプ	NC×2 プ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2 - 3ピン(凹)×1	
	SDアナログコンポーネント SDアナログコンポジット オーディオ系 入力 AES/EBUデジタルオーディオ キューオーディオ 世力 デジタルオーディオ出力 (AES/EBUフォーマット) アナログオーディオ キューオーディオ キューオーディオ キューオーディオ オーディオモニター ヘッドホン タイムコードスカ タイムコード出力 リモー系 コントロールパネル RS-422 IN RS-422 OUT	XLRタイプ 3 XLRタイプ 3 BNC×4 ch1/2, ch3/4, ch5/6, ch7/8 (ch5/6, ch7/8はMPEG IMX再生時のみ有効)	BNC×: BNC×1セット(Y/R-Y/B-Y) BNC×: ×2 ピン(凹)×4 ピン(凹)×1 BNC×2 ch1/2, ch3/4 XLRタイプ 3ピン(凸)×1 メLRタイプ 3ピン(凸)×1	3(1つはキャラクタースーパーインボー:	XLRタイプ	NC×2 プ 3ピン(凹)×2 BNC×2 ch1/2,ch3/ 3ピン(凸)×2 - 3ピン(凹)×1	

#### ■ポータブルレコーダーの主な仕様

		HDW-S280			
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	210×132×425mm (突起部含まず)			
	質量	約6kg			
	消費電力	約AC駆動時:約80W			
	/月貝電刀	DC駆動時:約60W			
	動作温度	5~40°C			
	保存温度	-20~+60°C			
	動作湿度	25~80% (結露なきこと)			
	記録·再生時間	40分(BCT-40HD)			
	早送り/巻き戻し時間	4分以内/3分以内(BCT-40HD)			
	サーボロック時間	1秒以内(スタンバイオンからの立ち上がり)			
	ロード/アンロード時間	7秒以下			
	付属品	マニュアル×1、インストレーションマニュアル×1			
力端子	カメラ系				
	CAMERA入力	_			
	ビデオ系				
	入力				
	リファレンス	BNC×1(ループスルー付)			
	HDシリアルデジタル	BNC×1(モニター用ループスルー付)			
	出力				
	HDシリアルデジタル	BNC×2(キャラクタースーパーインポーズON/OFFは2出力)			
	HDアナログコンポーネントモニター	_			
	SDシリアルデジタル	BNC×2(1つはキャラクタースーパーインポーズ出力可			
	SDアナログコンポジット	BNC×2(1つはキャラクタースーパーインポーズ出力可			
	SDアナログコンポジットモニター	_			
	オーディオ系				
	入力				
	アナログオーディオ	XLRタイプ 3ピン(凹)×2			
	出力				
	アナログオーディオ	XLRタイプ 3ピン(凸)×2			
	オーディオモニター	XLRタイプ 3ピン(凸)×2			
	ヘッドフォン	JM-60ステレオフォンジャック×1			
	タイムコード				
	タイムコード入力	BNC×1			
	タイムコード出力	BNC×1			
	リモート				
	RS-422 IN/OUT	D-sub 9ピン(凹)×1			
	ビデオコントロール	D-sub 9ピン(凹)×1			
	その他	<u> </u>			
	AC入力	AC100~240V 50/60Hz			
	DC入力	XLRタイプ 4ピン(凸)×1			
	メモリカード	メモリースティックスロット×1			

### ■コンパクトプレーヤーの主な仕様

		1.114	1.113	
		J-H1	J-H3	
般				
	電源	AC100~ 240V 50/60Hz		
	消費電力	50W	70W	
	動作温度	5~40°C		
	保存温度		-20~+60°C	
	動作湿度	25~80%(結露なきこと)		
	質量	7.5kg	8.1kg	
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	307×100×397mm		
	テープ速度 HDCAM	96.7mm/秒(29.97Hz)、 80.7mm/秒(25Hz)	96.7mm/秒(29.97Hz)、 80.7mm/秒(25Hz)、77.4mm/秒(24Hz)	
	再生時間	124分(29.97Hz、BCT-124HDLの場合) 149分(25Hz、BCT-124HDLの場合)	124分(29.97Hz、BCT-124HDLの場合) 149分(25Hz、BCT-124HDLの場合) 155分(24Hz、BCT-124HDLの場合)	
	早送り/巻き戻し時間	約6分(BCT-1	24HDの場合)	
	サーチ速度 シャトルモード	通常再生速度の出	21倍速の範囲内	
	ジョグモード	通常再生速度の:	± 1倍速の範囲内	
	サーボロック時間	1秒以下(スタ)	ンバイオンから)	
	ロード/アンロード時間	7秒	以下	
	付属品		置き用スタンド×2、 、リチウム電池CR2025含む	
	入/出力端子			
	デジタルHDビデオ	_	BNC×1, SMPTE-292M	
	デジタルSDビデオ	_	BNC×1、SMPTE-259M	
	アナログHDビデオ	BNC×3 Y:0.7Vp-p,	Pb/Pr:±0.7Vp-p 75Ω	
	アナログSDビデオ		7×1、1.0Vp-p、75Ω EIAJ CP-4120 規格準拠	
	コンピューターディスプレイ	D-sub 15ピン、XGA(10	024×768), RGB:0.7V	
	i.LINK(オプション)	IEEE1394		
	タイムコード	_	BNC×1, SMPTE 12M	
	オーディオモニター	ピンジャック×2:-10dBu(47k Ω負荷時)、平 XLRタイプ(凸) 3 ピン、+4dBm(600 Ω負荷時)、ローインピー		
	ヘッドホン	JM-60 ステレオフォンジャック、-	∞~ -12dBu(8Ω負荷時)不平衡	
	RS-422	_	D-sub 9ピン(凹) X1、ソニー9 ピンリモートインターフェース	